

キットSDS表紙**MEGM Complete (CC-3051A & CC-4009)**

版番号 2.0

改訂日 2018/08/02

発行日 2018/09/06

製品情報

製品名 : MEGM Complete (CC-3051A & CC-4009)

物質番号 : CC-3051

成分

MEGM COMPLETE - 500ML

SDS添付

BPE High Protein - non specific

SDS添付

安全データシート

JIS Z 7253に準拠

MEGM COMPLETE - 500ML

版番号 2.0

改訂日 2018/08/02

発行日 2018/09/06

1. 化学品及び会社情報

製品名 : MEGM COMPLETE - 500ML

供給者情報

供給者の会社名称 : ロンザジャパン株式会社
〒104-6591
東京都中央区明石町8-1 聖路加タワーLonza Ltd
Muenchensteinerstrasse 38
CH-4002 Basel, Switzerland

電話番号 : +81 3 6264 0660

電子メールアドレス : prodinfo@lonza.com

緊急連絡電話番号 : +41 61 313 94 94 (24 h)

推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 : 試験研究用の使用に限る。 診断用途には使用できない。

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

日本工業規格 JIS Z 7252 および JIS Z 7253 に準拠した危険有害成分または混合物を含有しない。

GHS ラベル要素

日本工業規格 JIS Z 7252 および JIS Z 7253 に準拠した危険有害成分または混合物を含有しない。

GHS 分類に該当しない他の危険有害性

知見なし。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

危険有害成分

化学名	CAS番号	含有量 (% w/w)
Ethanol	64-17-5	>= 0.1 - < 0.2
2-Aminoethanol	141-43-5	>= 0.0003 - < 0.001
Nickel (II) chloride hexahydrate	7791-20-0	< 0.0001
Manganese (II) sulfate monohydrate	10034-96-5	< 0.0001

4. 応急措置

安全データシート

JIS Z 7253に準拠

MEGM COMPLETE - 500ML

版番号 2.0

改訂日 2018/08/02

発行日 2018/09/06

吸入した場合	:	特別な予防措置は必要としない。
皮膚に付着した場合	:	予防措置として、水と石鹼で洗う。 皮膚の炎症が継続する場合は、医師に連絡すること。
眼に入った場合	:	直ちに、眼を十分な流水で、勢いよく洗い流す。 眼刺激が治まらない場合は、専門医に相談する。
飲み込んだ場合	:	直ちに大量の水を飲ませる。 医師の指示がない場合は吐かせない。 意識がない場合、口から絶対に何も与えないこと。
急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状	:	情報無し。
医師に対する特別な注意事項	:	情報無し。

5. 火災時の措置

消火剤	:	水噴霧 粉末 泡
特有の危険有害性	:	加熱または火災により有毒ガスが発生する。
特有の消火方法	:	未開封の容器を冷却するために水を噴霧する。
消火を行う者の保護	:	火災時には、自給式呼吸器を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置	:	保護具を使用する。
環境に対する注意事項	:	製品を排水施設に流してはならない。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	:	漏出物を閉じ込め、不可燃性の吸収剤（砂、土、珪藻土、バーミキュライト等）を使用して集め、地域/国の規則に従い廃棄するために容器に入れる（項目 13 を参照）。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

安全取扱注意事項	:	特別な予防措置は必要としない。
接触回避	:	強酸化剤

安全データシート

JIS Z 7253に準拠

MEGM COMPLETE - 500ML

版番号 2.0

改訂日 2018/08/02

発行日 2018/09/06

衛生対策 : 十分な衛生的作業を行い安全規定に従って取扱う。

保管

安全な保管条件 : 特別な保管条件は必要ない。

8. ばく露防止及び保護措置

作業環境における成分別暴露限界/許容濃度

成分	CAS番号	指標 (暴露形態)	管理濃度 / 許容濃度	出典
Ethanol	64-17-5	STEL	1,000 ppm	ACGIH
2-Aminoethanol	141-43-5	TWA	3 ppm 7.5 mg/m ³	JPJSH OEL
		TWA	3 ppm	ACGIH
		STEL	6 ppm	ACGIH
Nickel (II) chloride hexahydrate	7791-20-0	TL	0.1 mg/m ³ (Niとして)	JPISHL OEL
		(吸引性区分。)		ACGIH
		TWA (吸引性区分。)	0.1 mg/m ³ (Niとして)	ACGIH
Manganese (II) sulfate monohydrate	10034-96-5	TL	0.2 mg/m ³ (Mnとして)	JPISHL OEL
		TWA	0.2 mg/m ³ (Mnとして)	JPJSH OEL
		(吸引性区分。)		ACGIH
		(吸入性画分。)		ACGIH
		TWA (吸引性区分。)	0.1 mg/m ³ (Mnとして)	ACGIH
		TWA (吸入性画分。)	0.02 mg/m ³ (Mnとして)	ACGIH

設備対策 : 飛沫を避ける。

保護具

呼吸用保護具 : 通常、呼吸用保護具は必要ない。

手の保護具

材質 : ニトリルゴム

破過時間 : > 480 min

眼の保護具

: 密着性の高い安全ゴーグル

安全データシート

JIS Z 7253に準拠

MEGM COMPLETE - 500ML

版番号 2.0

改訂日 2018/08/02

発行日 2018/09/06

皮膚及び身体の保護具 : 作業場にある危険物質の量および濃度に応じて、保護具を選択する。
特別の保護具は必要ない。

9. 物理的及び化学的性質

外観 : 水溶液

色 : 赤色

臭い : データなし

臭いのしきい(閾)値 : データなし

pH : 7.25 - 7.65

凝固点 : データなし

沸点/沸点範囲 : データなし

引火点 : 引火しない。

蒸発速度 : データなし

燃焼性(固体、気体) : データなし

可燃性(液体) : データなし

爆発範囲の上限 : データなし

爆発範囲の下限 : データなし

蒸気圧 : データなし

蒸気密度 : データなし

比重 : データなし

密度 : データなし

溶解度
水溶性 : 可溶

n-オクタノール/水分配係数 : データなし

自然発火温度 : データなし

分解温度 : データなし

粘度(粘性率) : データなし

安全データシート

JIS Z 7253に準拠

MEGM COMPLETE - 500ML

版番号 2.0

改訂日 2018/08/02

発行日 2018/09/06

動粘度（動粘性率） : データなし

10. 安定性及び反応性

反応性 : 推奨保管条件下では安定。

化学的安定性 : 通常の状態では安定。

危険有害反応可能性 : 通常の状態では安定。

避けるべき条件 : データなし

混触危険物質 : 強酸化剤

危険有害な分解生成物 : 通常の状態では分解しない。

11. 有害性情報

詳細情報

備考: 本製品自体のデータなし

12. 環境影響情報

生態毒性

魚毒性 : 備考: データなし

残留性・分解性

生分解性 : 結果: データなし

生体蓄積性

生体蓄積性 : 備考: データなし

土壤中の移動性

環境中の分布 : 備考: データなし

オゾン層への有害性

非該当

他の有害影響

生態系に関する追加情報 : データなし

安全データシート

JIS Z 7253に準拠

MEGM COMPLETE - 500ML

版番号 2.0

改訂日 2018/08/02

発行日 2018/09/06

13. 廃棄上の注意

廃棄方法

残余廃棄物 : 地方自治体の規制に従い処分する。

14. 輸送上の注意

IATA 非危険物

国連番号 : 非該当
 国連輸送名 : 非該当
 輸送危険物クラス : 非該当
 容器等級 : 非該当

IMDG 非危険物

国連番号 : 非該当
 国連輸送名 : 非該当
 輸送危険物クラス : 非該当
 容器等級 : 非該当

ADR : 非危険物

国連番号 : 非該当
 国連輸送名 : 非該当
 輸送危険物クラス : 非該当
 容器等級 : 非該当

特別の安全対策 : なし

MARPOL 73/78附属書II及びIBCコード : 非該当
 によるばら積み輸送される液体物質
 (該当・非該当)

15. 適用法令

関連法規

消防法

危険物、指定可燃物に該当しない。

安全データシート

JIS Z 7253に準拠

MEGM COMPLETE - 500ML

版番号 2.0

改訂日 2018/08/02

発行日 2018/09/06

化審法

優先評価化学物質相当と判定された物質

化学名	番号
2-アミノエタノール	2-301
塩化ニッケル (I I) ・六水和物	1-242

労働安全衛生法

名称等を通知すべき危険物及び有害物

化学名	番号
エタノール	61

名称等を表示すべき危険物及び有害物

化学名	番号
エタノール	61

毒物及び劇物取締法

非該当

化学物質排出把握管理促進法

非該当

海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律

ばら積み輸送 有害液体物質には該当しない

個品輸送 海洋汚染物質には該当しない

16. その他の情報

その他の略語の全文

ACGIH	: 米国産業衛生専門家会議 (ACGIH) の限界値
JPISHL OEL	: 作業環境評価基準 別表 (昭和63年9月1日号外、労働省告示第79号)
JPJSOH OEL	: 許容濃度 (日本産業衛生学会)
ACGIH / STEL	: 短時間暴露限度
ACGIH / TWA	: 時間加重平均
JPISHL OEL / TL	: 閾値
JPJSOH OEL / TWA	: 時間加重平均

AICS - オーストラリア化学物質インベントリー; ANTT - ブラジル国家輸送機関; ASTM - 米国材料試験協会; bw - 体重; CMR - 発ガン性、変異原性、生殖毒性があるとされる物質; CPR - 管理製品規則; DIN - ドイツ規格協会基準; DSL - 国内物質リスト (カナダ); EGx - 任意のX%の反応を及ぼすと考えられる濃度; ELx

安全データシート

JIS Z 7253に準拠

MEGM COMPLETE - 500ML

版番号 2.0

改訂日 2018/08/02

発行日 2018/09/06

- 任意のX%の反応を及ぼすと考えられる負荷割合; EmS - 緊急時のスケジュール; ENCS - 化審法の既存化学物質リスト; ErCx - 任意のX%の反応を及ぼすと考えられる成長率; ERG - 緊急対応の手引き; GHS - 世界調和システム; GLP - 試験実施規範; IARC - 国際がん研究機関; IATA - 国際航空運送協会; IBC - 危険化学品のばら積運送のための船舶の構造及び設備に関する国際規則; IC50 - 50%阻害濃度; ICAO - 国際民間航空機関; IECSC - 中国現有化学物質名録; IMDG - 国際海上危険物規程; IMO - 国際海事機関; ISHL - 労働安全衛生法 (日本); ISO - 国際標準化機構; KECI - 韓国既存化学物質名録; LC50 - 50%致死濃度; LD50 - 50%致死量 (半数致死量); MARPOL - 船舶による汚染の防止のための国際条約; n. o. s. - 他に品名が明示されているものを除く; Nch - チリ規則; NO(A)EC - 無有害性影響濃度; NO(A)EL - 無有害性影響レベル; NOELR - 無有害性影響負荷割合; NOM - メキシコ公式規則; NTP - 米国国家毒性プログラム; NZIoC - ニュージーランド化学物質台帳; OECD - 経済協力開発機構; OPPTS - 化学物質安全性・公害防止局; PBT - 難分解性・生体蓄積性・有毒性(物質); PICCS - フィリピン化学物質インベントリー; (Q)SAR - (定量的)構造活性相関; REACH - 化学物質の登録、評価、認可および登録 (REACH) に関する規則 (EC) No 1907/2006; SADT - 自己加速分解温度; SDS - 安全データシート; TCSI - 台湾化学物質インベントリー; TDG - 危険物輸送; TSCA - 有害物質規制法 (米国); UN - 国連; UNRTDG - 国際連合危険物輸送勧告; vPvB - 非常に難分解及び非常に高蓄積性; WHMIS - 作業場危険有害性物質情報システム

日付フォーマット : 年/月/日

記載内容は、現時点で入手できる資料、情報にもとづき、当該製品の安全な取り扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理等のために作成されたものですが、記載されている情報はいかなる保証をするものではなく、品質を特定するものでもありません。また、この SDS のデータはここで指定された物質についてのみのものであり、指定されていない工程での使用や、指定されていない材料と組み合わせた使用に関しては有効ではありません。

JP / JA

安全データシート

JIS Z 7253に準拠

BPE High Protein – non specific

版番号 2.0

改訂日 2018/08/02

発行日 2018/09/06

1. 化学品及び会社情報

製品名 : BPE High Protein – non specific

供給者情報

供給者の会社名称 : ロンザジャパン株式会社
〒104-6591
東京都中央区明石町8-1 聖路加タワー

Lonza Ltd
Muenchensteinerstrasse 38
CH-4002 Basel, Switzerland

電話番号 : +81 3 6264 0660

電子メールアドレス : prodinfo@lonza.com

緊急連絡電話番号 : +41 61 313 94 94 (24 h)

推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 : 試験研究用の使用に限る。 診断用途には使用できない。

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

日本工業規格 JIS Z 7252 および JIS Z 7253 に準拠した危険有害成分または混合物を含有しない。

GHS ラベル要素

日本工業規格 JIS Z 7252 および JIS Z 7253 に準拠した危険有害成分または混合物を含有しない。

GHS 分類に該当しない他の危険有害性

知見なし。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

危険有害成分

本製品は、日本の法令で定められている化学物質、あるいは GHS に準拠して分類されるカットオフ値以上の化学物質は含有しない。

4. 応急措置

吸入した場合 : 特別な予防措置は必要としない。

安全データシート

JIS Z 7253に準拠

BPE High Protein – non specific

版番号 2.0

改訂日 2018/08/02

発行日 2018/09/06

皮膚に付着した場合	: 予防措置として、水と石鹼で洗う。 皮膚の炎症が継続する場合は、医師に連絡すること。
眼に入った場合	: 直ちに、眼を十分な流水で、勢いよく洗い流す。 眼刺激が治まらない場合は、専門医に相談する。
飲み込んだ場合	: 直ちに大量の水を飲ませる。 医師の指示がない場合は吐かせない。 意識がない場合、口から絶対に何も与えないこと。
急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状	: 情報無し。
医師に対する特別な注意事項	: 情報無し。

5. 火災時の措置

消火剤	: 水噴霧 粉末 泡
特有の危険有害性	: 加熱または火災により有毒ガスが発生する。
特有の消火方法	: 未開封の容器を冷却するために水を噴霧する。
消火を行う者の保護	: 火災時には、自給式呼吸器を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置	: 保護具を使用する。
環境に対する注意事項	: 製品を排水施設に流してはならない。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	: 漏出物を閉じ込め、不可燃性の吸収剤（砂、土、珪藻土、パーミキュライト等）を使用して集め、地域/国の規則に従い廃棄するために容器に入れる（項目 13 を参照）。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

安全取扱注意事項	: 特別な予防措置は必要としない。
接触回避	: 強酸化剤
衛生対策	: 十分な衛生的作業を行い安全規定に従って取扱う。

安全データシート

JIS Z 7253に準拠

BPE High Protein – non specific

版番号 2.0

改訂日 2018/08/02

発行日 2018/09/06

保管

安全な保管条件 : 特別な保管条件は必要ない。

8. ばく露防止及び保護措置

作業環境における成分別暴露限界/許容濃度

許容濃度が設定されている物質を含有していない。

設備対策 : 飛沫を避ける。

保護具

呼吸用保護具 : 通常、呼吸用保護具は必要ない。

手の保護具

材質 : ニトリルゴム

破過時間 : > 480 min

眼の保護具

: 密着性の高い安全ゴーグル

皮膚及び身体の保護具

: 作業場にある危険物質の量および濃度に応じて、保護具を選択する。
特別の保護具は必要ない。

9. 物理的及び化学的性質

外観 : 水溶液

色 : データなし

臭い : データなし

臭いのしきい(閾)値 : データなし

pH : データなし

凝固点 : データなし

沸点/沸点範囲 : データなし

引火点 : 引火しない。

蒸発速度 : データなし

燃焼性(固体、気体) : データなし

可燃性(液体) : データなし

安全データシート

JIS Z 7253に準拠

BPE High Protein – non specific

版番号 2.0

改訂日 2018/08/02

発行日 2018/09/06

爆発範囲の上限	:	データなし
爆発範囲の下限	:	データなし
蒸気圧	:	データなし
蒸気密度	:	データなし
比重	:	データなし
密度	:	データなし
溶解度		
水溶性	:	可溶
n-オクタノール／水分配係数	:	データなし
自然発火温度	:	データなし
分解温度	:	データなし
粘度(粘性率)	:	データなし
動粘度(動粘性率)	:	データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	:	推奨保管条件下では安定。
化学的安定性	:	通常の状態では安定。
危険有害反応可能性	:	通常の状態では安定。
避けるべき条件	:	データなし
混触危険物質	:	強酸化剤
危険有害な分解生成物	:	通常の状態では分解しない。

11. 有害性情報

詳細情報

備考: 本製品自体のデータなし

12. 環境影響情報

生態毒性

安全データシート

JIS Z 7253に準拠

BPE High Protein – non specific

版番号 2.0

改訂日 2018/08/02

発行日 2018/09/06

魚毒性 : 備考: データなし

残留性・分解性

生分解性 : 結果: データなし

生体蓄積性

生体蓄積性 : 備考: データなし

土壤中の移動性

環境中の分布 : 備考: データなし

オゾン層への有害性

非該当

他の有害影響

生態系に関する追加情報 : データなし

13. 廃棄上の注意

廃棄方法

残余廃棄物 : 地方自治体の規制に従い処分する。

14. 輸送上の注意

IATA

非危険物

国連番号 : 非該当

国連輸送名 : 非該当

輸送危険物クラス : 非該当

容器等級 : 非該当

IMDG

非危険物

国連番号 : 非該当

国連輸送名 : 非該当

輸送危険物クラス : 非該当

容器等級 : 非該当

安全データシート

JIS Z 7253に準拠

BPE High Protein – non specific

版番号 2.0

改訂日 2018/08/02

発行日 2018/09/06

ADR	:	非危険物
国連番号	:	非該当
国連輸送名	:	非該当
輸送危険物クラス	:	非該当
容器等級	:	非該当
特別の安全対策	:	なし
MARPOL 73/78附属書II及びIBCコード によるばら積み輸送される液体物質 (該当・非該当)	:	非該当

15. 適用法令

関連法規

消防法

危険物、指定可燃物に該当しない。

化審法

特定化学物質、監視化学物質、優先評価化学物質に該当しない。

労働安全衛生法

名称等を通知すべき危険物及び有害物

非該当

名称等を表示すべき危険物及び有害物

非該当

毒物及び劇物取締法

非該当

化学物質排出把握管理促進法

非該当

海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律

ばら積み輸送

有害液体物質には該当しない

個品輸送

海洋汚染物質には該当しない

安全データシート

JIS Z 7253に準拠

BPE High Protein – non specific

版番号 2.0

改訂日 2018/08/02

発行日 2018/09/06

16. その他の情報

その他の略語の全文

AICS – オーストラリア化学物質インベントリー; ANTT – ブラジル国家輸送機関; ASTM – 米国材料試験協会; bw – 体重; CMR – 発ガン性、変異原性、生殖毒性があるとされる物質; CPR – 管理製品規則; DIN – ドイツ規格協会基準; DSL – 国内物質リスト (カナダ); ECx – 任意のX%の反応を及ぼすと考えられる濃度; ELx – 任意のX%の反応を及ぼすと考えられる負荷割合; EmS – 緊急時のスケジュール; ENCS – 化審法の既存化学物質リスト; ErCx – 任意のX%の反応を及ぼすと考えられる成長率; ERG – 緊急対応の手引き; GHS – 世界調和システム; GLP – 試験実施規範; IARC – 国際がん研究機関; IATA – 国際航空運送協会; IBC – 危険化学品のばら積運送のための船舶の構造及び設備に関する国際規則; IC50 – 50%阻害濃度; ICAO – 国際民間航空機関; IECSC – 中国現有化学物質名録; IMDG – 国際海上危険物規程; IMO – 国際海事機関; ISHL – 労働安全衛生法 (日本); ISO – 国際標準化機構; KECI – 韓国既存化学物質名録; LC50 – 50%致死濃度; LD50 – 50%致死量 (半数致死量); MARPOL – 船舶による汚染の防止のための国際条約; n. o. s. – 他に品名が明示されているものを除く; Nch – チリ規則; NO(A)EC – 無有害性影響濃度; NO(A)EL – 無有害性影響レベル; NOELR – 無有害性影響負荷割合; NOM – メキシコ公式規則; NTP – 米国国家毒性プログラム; NZIoC – ニュージーランド化学物質台帳; OECD – 経済協力開発機構; OPPTS – 化学物質安全性・公害防止局; PBT – 難分解性・生体蓄積性・有毒性(物質); PICCS – フィリピン化学物質インベントリー; (Q)SAR – (定量的)構造活性相関; REACH – 化学物質の登録、評価、認可および登録 (REACH) に関する規則 (EC) No 1907/2006; SADT – 自己加速分解温度; SDS – 安全データシート; TCSI – 台湾化学物質インベントリー; TDG – 危険物輸送; TSCA – 有害物質規制法 (米国); UN – 国連; UNRTDG – 国際連合危険物輸送勧告; vPvB – 非常に難分解及び非常に高蓄積性; WHMIS – 作業場危険有害性物質情報システム

日付フォーマット : 年/月/日

記載内容は、現時点で入手できる資料、情報にもとづき、当該製品の安全な取り扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理等のために作成されたものですが、記載されている情報はいかなる保証をするものではなく、品質を特定するものでもありません。また、この SDS のデータはここで指定された物質についてのみのものであり、指定されていない工程での使用や、指定されていない材料と組み合わせた使用に関しては有効ではありません。

JP / JA